

Lapsed 23/03/00

PCT

ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Oficina Internacional

SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(51) Clasificación Internacional de Patentes <sup>6</sup> : E05D 3/06, 11/00	A1	(11) Número de publicación internacional: WO 99/50519
		(43) Fecha de publicación internacional: 7 de Octubre de 1999 (07.10.99)

(21) Solicitud internacional: PCT/ES99/00082

(22) Fecha de la presentación internacional:  
29 de Marzo de 1999 (29.03.99)(30) Datos relativos a la prioridad:  
U 9800830 31 de Marzo de 1998 ES  
(31.03.98)(71)(72) Solicitantes e inventores: CAMARASA HUERTA, Luis  
[ES/ES]; Guadalajara, 5-2° C, E-28042 Madrid (ES).  
CAMARASA HUERTA, Antonio [ES/ES]; Arturo Soria,  
338 - Esc. Dcha. 7° D, E-28033 Madrid (ES).(74) Mandatario: GARCIA-CABRERIZO DEL SANTO, Pedro  
Maria; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).(81) Estados designados: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, FI, GB, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,  
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,  
TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW. Patente  
ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW),  
Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

## Publicada

Con informe de búsqueda internacional.

Antes de la expiración del plazo previsto para la  
modificación de las reivindicaciones, será publicada  
nuevamente si se reciben modificaciones.

(54) Title: SECURITY HINGE FOR SAFES AND BOXES

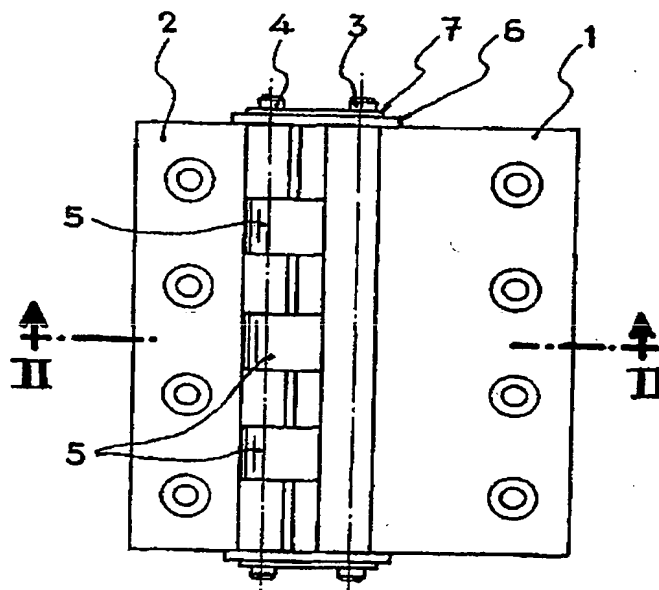
(54) Título: BISAGRA DE SEGURIDAD PARA COFRES Y CAJAS

## (57) Abstract

The hinge is of the built-in type, that is to say that it is invisible from the outside, and is comprised of a fixed body (1) and a mobile body (2), each body having an axis, i.e. a fixed axis (3) and a mobile axis (4). Between the two axis, a plurality of main links (5) are arranged, said links having the maximum cross section allowed by the geometry of the hinge. The hinge has also two flat chain links (6) maintained between the extreme positions of the fixed axis (3) and the mobile axis (4) by means of a standard retainer (7). A hoop (9) welded at the periphery and inside the box acts as a bearing both for the door and for the fixed body (1) of the hinge which has, to this effect, a protuberance or bearing (8).

## (57) Resumen

Es del tipo encastrada, es decir, invisible desde el exterior, constituida por dos cuerpos fijo (1) y móvil (2) cada uno de los cuales lleva un eje, a saber, eje fijo (3) y eje móvil (4), presentando entre ambos ejes una pluralidad de eslabones principales (5) de la máxima sección transversal que permite la geometría de la bisagra, y presentando asimismo dos eslabones planos de cadena (6) mantenidos entre las posiciones extremas de los ejes fijo (3) y móvil (4) mediante medios de retención (7) normalizados. Un zuncho (9) soldado perimetralmente en el interior de la caja y sirve de apoyo tanto a la puerta como al cuerpo fijo (1) de bisagra que, a estos efectos, presenta un resalte o apoyo (8).



2/2

